

FMC-420RW Pulsadores de incendio de accionamiento único LSN improved

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida

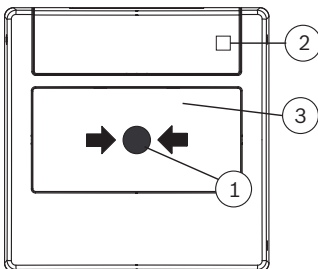


- ▶ Activación de la alarma pulsando la señal o rompiendo el cristal
- ▶ Protección contra daños con cristal laminado y pegatina
- ▶ LED indicador de alarma activada o de inspección
- ▶ Identificación individual del pulsador de alarma de incendio
- ▶ Rutinas de consultas de pulsadores de alarma de incendio con evaluación y transmisión múltiple

Los pulsadores de alarma de accionamiento único FMC-420RW se utilizan para la activación manual de alarmas y se emplean en la red de seguridad local (LSN) y en la versión LSN improved.

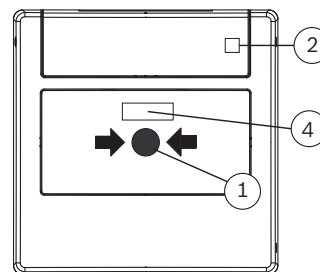
Funciones básicas

Pulsadores de alarma de incendio de accionamiento único con cristal:



Al pulsar la señal (1), se rompe el cristal (3), lo que activa la alarma y hace que el LED parpadee (2). Los pulsadores de incendio de accionamiento único se pueden rearmar con la llave de prueba y cambiando el cristal (3). El LED (2) se apaga.

Pulsadores de alarma de incendio de accionamiento único y opción de rearme:



Al pulsar la señal (1), se activa la alarma. El estado de alarma se indica mediante el cambio de color de la ventana (4) y el parpadeo del LED (2). Los pulsadores alarma de incendio de accionamiento único se pueden rearmar con la llave de prueba. El LED (2) se apaga.

Identificación individual del pulsador de alarma de incendio

Ni los pulsadores de accionamiento único con cristal ni los con opción de rearme se resetean en la central de incendios.

La identificación de pulsadores de incendio individuales con la visualización de la dirección del pulsador en la central de incendios asegura la localización rápida del pulsador de incendio activado.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
Europa	CPD	0786-CPD-20333 FMC-420RW
Alemania	VdS	G 207087 FMC-420RW
Europa	CPD	0786-CPD-20942 FMC-420RW-HSGRD
	CPD	0786-CPD-20943 FMC-420RW-HSRRD
	MOE	UA1.016-0091994-09 FMC-420RW
Europa	CE	FMC-420RW-GSGBU/-GSRBU/-GSGYE/-GSRYE
	CE	FMC-420RW-GSGRD/-GSRRD/-GFGRD/-GFRRD

Planificación

- Los pulsadores de incendio de accionamiento manual se deben montar a la vista en las rutas de evacuación y rescate (p. ej., salidas, pasillos, cajas de escaleras) y deben estar en un lugar de fácil acceso.
- Se debe mantener una altura de instalación de 1400 mm $\pm$ 200 mm (55 pulg. $\pm$ 8 pulg.), medida desde el centro del pulsador hasta el suelo.
- Los pulsadores se deben iluminar suficientemente con luz solar u otra fuente de iluminación (incluyendo iluminación de emergencia, si existe).
- El número máximo de elementos LSN que pueden montarse depende de su consumo de corriente de la línea de datos LSN. Los valores límite se deben consultar en la información del producto suministrada con la central de incendios utilizada.
- También se deben tener en cuenta los estándares, directrices y recomendaciones de diseño con respecto a la ubicación de la instalación.
- Se deben seguir las normas de los servicios de bomberos locales.

Piezas incluidas

Cantidad	Componentes
1	FMC-420RW-GSGRD Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, montaje en superficie, rojo
1	FMC-420RW-GSRRD Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, montaje en superficie, rojo
1	FMC-420RW-GFGRD Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, montaje empotrado, rojo
1	FMC-420RW-GFRRD Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, montaje empotrado, rojo
1	FMC-420RW-GSGYE Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, montaje en superficie, amarillo

- 1 FMC-420RW-GSRYE Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, montaje en superficie, amarillo
- 1 FMC-420RW-GSGBU Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, montaje en superficie, azul
- 1 FMC-420RW-GSRBU Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, montaje en superficie, azul
- 1 FMC-420RW-HSGRD Pulsador de Alarma de Incendio para uso en exteriores, con cristal, montaje en superficie, rojo/blanco
- 1 FMC-420RW-HSRRD Pulsador de Alarma de Incendio para uso en exteriores, con cristal, opción de rearme, montaje en superficie, rojo/blanco



Nota

La llave de prueba FMC-KEY-RW no está incluida y debe adquirirse por separado. Para las versiones empotradas, los biseles se deben pedir por separado.

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento	De 15 VCC a 33 VCC
Consumo de corriente	0,4 mA

Componentes mecánicos

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	
• FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD	107 mm x 107 mm x 38,5 mm (4,2 pulg. x 4,2 pulg. x 1,5 pulg.)
• FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pulg. x 3,4 pulg. x 2,2 pulg.)
• FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pulg. x 3,4 pulg. x 2,2 pulg.)
• FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD	108 mm x 108 mm x 66 mm (4,25 pulg. x 4,25 pulg. x 2,6 pulg.)
Material de la carcasa	Plástico, ASA
Colores	
• Rojo	RAL 3001
• Azul	RAL 5005
• Amarillo	RAL 1003
• Rojo/blanco	RAL 3001 / RAL 9003

Condiciones ambientales

Categoría de protección conforme a EN 60529	IP 54
Categoría de protección conforme a EN 60529 para FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	IP 67
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C
Humedad relativa permitida	< 96 %

Información sobre pedidos**FMC-420RW-GSGRD Pulsador de incendio manual con cristal, rojo**

para uso en interiores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSGRD**

FMC-420RW-GSRRD Pulsador de incendio manual con opción de restablecimiento, rojo

para uso en interiores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSRRD**

FMC-420RW-GFGRD Pulsador de incendio manual con cristal, con base empotrada, rojo

para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GFGRD**

FMC-420RW-GFRRD Pulsador de incendio manual con opción de rearme, con base empotrada, rojo

para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GFRRD**

FMC-420RW-GSGYE Pulsador de incendio manual con cristal, amarillo

para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSGYE**

FMC-420RW-GSRYE Pulsador de incendio manual con opción de rearme, amarillo

para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSRYE**

FMC-420RW-GSGBU Pulsador de incendio manual con cristal, azul

para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSGBU**

FMC-420RW-GSRBU Pulsador de incendio manual con opción de rearme, azul

para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSRBU**

FMC-420RW-HSGRD Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, rojo/blanco, exterior

para uso en exteriores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A)

Número de pedido **FMC-420RW-HSGRD**

FMC-420RW-HSRRD Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, rojo/blanco, exterior

para uso en exteriores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A)

Número de pedido **FMC-420RW-HSRRD**

Accesorios de hardware**FMC-BEZEL-RD Bisel para MCP RW, rojo**

Marco para la versión empotrada de los pulsadores RW.

1 unidad = 4 biseles

Número de pedido **FMC-BEZEL-RD**

FMC-BEZEL-WH Bisel para MCP RW, blanco

Marco para la versión empotrada de los pulsadores RW.

1 unidad = 4 biseles

Número de pedido **FMC-BEZEL-WH**

FMC-SEAL-RW

Sellado para solapa con bisagras

1 unidad = 100 sellados

Número de pedido **FMC-SEAL-RW**

FMC-SPACER-RWRD Separador, rojo

Para la versión empotrada de los pulsadores RW. Su uso aumenta el espacio para los cables.

1 unidad = 5 separadores

Número de pedido **FMC-SPACER-RWRD**

FMC-SPGL-RW Cristales de repuesto

Cristales de repuesto para pulsadores de alarma RW.

1 unidad = 5 cristales de repuesto

Número de pedido **FMC-SPGL-RW**

FMC-SIGN-RW Señal de fuera de servicio

Se utiliza en lugar del cristal cuando el pulsador de incendios no está listo para su uso.

1 unidad = 5 señales

Número de pedido **FMC-SIGN-RW**

FMC-KEY-RW Llave de prueba

La llave puede abrir, comprobar y restablecer los pulsadores de incendios.

1 unidad = 1 llave

Número de pedido **FMC-KEY-RW**

FMC-FLAP-RW Solapa con bisagras

Para proteger contra las activaciones accidentales: con sellado.

1 unidad = 5 solapas

Número de pedido **FMC-FLAP-RW**

FMC-420RW Pulsadores de alarma de accionamiento único versión LSN improved

	FMC-420RW-GSGRD Pulsador de incendio manual con cristal, rojo	FMC-420RW-GSRRD Pulsador de incendio manual con opción de restablecimiento, rojo	FMC-420RW-GFGRD Pulsador de incendio manual con cristal, con base empotrada, rojo	FMC-420RW-GFRRD Pulsador de incendio manual con opción de rearme, con base empotrada, rojo
				
Diseño	con cristal	rearmable	con cristal	rearmable
Rango de uso	interior	interior	interior	interior
Montaje	montaje en superficie	montaje en superficie	empotrado	empotrado
Tensión de funcionamiento	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC
Consumo de corriente	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Categoría de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C
Color	rojo, RAL 3001	rojo, RAL 3001	rojo, RAL 3001	rojo, RAL 3001
	FMC-420RW-GSGYE Pulsador de incendio manual con cristal, amarillo	FMC-420RW-GSRYE Pulsador de incendio manual con opción de rearme, amarillo	FMC-420RW-GSGBU Pulsador de incendio manual con cristal, azul	FMC-420RW-GSRBU Pulsador de incendio manual con opción de rearme, azul
				
Diseño	con cristal	rearmable	con cristal	rearmable
Rango de uso	interior	interior	interior	interior
Montaje	montaje en superficie	montaje en superficie	montaje en superficie	montaje en superficie
Tensión de funcionamiento	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC
Consumo de corriente	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Categoría de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C
Color	amarillo, RAL 1003	amarillo, RAL 1003	azul, RAL 5005	azul, RAL 5005

	FMC-420RW-HSGRD Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, rojo/ blanco, exterior	FMC-420RW-HSRRD Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, rojo/blanco, exterior
		
Diseño	con cristal	rearmable
Rango de uso	exterior	exterior
Montaje	montaje en superficie	montaje en superficie
Tensión de funcionamiento	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC
Consumo de corriente	0,4 mA	0,4 mA
Categoría de protección	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C
Color	rojo/blanco, RAL 3001/9003	rojo/blanco, RAL 3001/9003

Representada por:

Spain:
 Bosch Security Systems, SAU
 C/Hermanos García Noblejas, 19
 28037 Madrid
 Tel.: +34 914 102 011
 Fax: +34 914 102 056
 es.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.es

Americas:
 Bosch Security Systems, Inc.
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA
 Phone: +1 800 289 0096
 Fax: +1 585 223 9180
 security.sales@us.bosch.com
 www.boschsecurity.us

America Latina:
 Robert Bosch Ltda
 Security Systems Division
 Via Anhanguera, Km 98
 CEP 13065-900
 Campinas, Sao Paulo, Brazil
 Phone: +55 19 2103 2860
 Fax: +55 19 2103 2862
 al.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.com